

**(JuPerSaTek)**

Jurnal Perencanaan, Sains, Teknologi, dan Komputer



Media Cetak : 2622-108X

Media Online : 2622-5980

FAKULTAS TEKNIK
(UNIKS)**Vol. 1, No. 2,
Desember 2018,
Hal : 141 - 146**

SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN SPP BERBASIS WEB DI MTS BAITURAHMAN BERINGIN TALUK

Edo Susanto

Program Studi Teknik Informatika,
Fakultas Teknik,
Universitas Islam Kuantan Singingi, Indonesia
Jl. Gatot Subroto KM. 7 Kebun Nenas, Desa Jake, Kab. Kuantan Singingi

ABSTRAK

Sistem pembayaran SPP yang efektif akan memicu kinerja dari instansi untuk menjadi lebih baik dari sebelumnya. Untuk itu diperlukan adanya sebuah sistem yang mampu menangani proses pembayaran SPP ini diharapkan dapat membantu kinerja pihak instansi. Dalam Skripsi ini penulis membuat Sistem Pembayaran SPP yang akan membantu proses kelancara pembayaran SPP yang berada pada MTs Baiturahman Beringin Taluk. Sistem pembayaran SPP ini merupakan sebuah sistem yang akan dilakukan untuk melakukan pembayaran SPP siswa, serta pembuatan laporan pembayaran SPP siswa. Dengan diterapkannya sistem ini pada MTs Baiturahman Beringin Taluk Kuantan dapat mengurangi kesalahan-kesalahan pembayaran yang mungkin terjadi. Sistem ini juga dapat mempercepat proses pembayaran dan pembuatan laporan yang pada akhirnya dapat membantu MTs Baiturahman Beringin Taluk Kuantan.

Kata Kunci : Aplikasi, Pembayaran SPP, SPP

1. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi dan perkembangan ilmu pengetahuan memicu banyak kalangan untuk mencari alternatif pemecahan masalah dibidang teknologi sistem informasi. Teknologi informasi saat ini merupakan kebutuhan yang sangat penting bagi organisasi atau perusahaan. Teknologi informasi telah banyak digunakan untuk berbagai aspek seperti manajemen dan sumber daya manusia. Salah satu contoh TI yang digunakan dalam aspek manajemen yaitu proses administratif pembayaran SPP dan iuran sekolah.

MTs Baiturahman Beringin Taluk Kuantan merupakan institusi yang bergerak dalam bidang pendidikan yang bernaung dibawah Kementrian Agama RI. Sekolah membutuhkan suatu pengolahan administratif dengan menyediakan data-data guna untuk melakukan proses pencatatan pembayaran SPP dan iuran sekolah. Pencatatan pembayaran memiliki peran penting dalam menunjang kegiatan pembelajaran dan operasional sekolah, sehingga tertatanya pencatatan menjadikan poin kunci untuk keberlangsungan pembayaran.

Proses pengolahan pencatatan pembayaran SPP dan iuran siswa membutuhkan tingkat ketelitian dalam prosesnya, hal ini berkaitan mengenai pelaporan keuangan perbulan, pelaporan lunas iuran dan pelaporan tunggakan perbulan yang dilaporkan ke kepala sekolah dan komite sekolah. Proses pencatatan pembayaran SPP dan iuran siswa ini dilakukan secara mandiri oleh siswa yang dimulai dari siswa mendatangi loket pembayaran, selanjutnya memberikan kartu pembayaran SPP beserta uang pembayaran yang kemudian akan dicatat oleh pihak bendahara sekolah di dalam buku pembayar SPP dan kartu pembayaran. Lain



halnya mengenai pembayaran iuran, siswa mendatangi loket untuk membayar tanpa menyerahkan kartu pembayaran. Sebagai bukti bahwa siswa telah melakukan pembayaran iuran, maka diberikannya kuintansi oleh pihak bendahara, selanjutnya bendahara akan menulis pembayaran dibuku pembayaran dengan membubuhkan tanggal pembayaran, jumlah pembayaran. Jika pembayaran dilakukan dengan mengkedai maka keterangan pembayaran belum lunas, begitu juga halnya dengan proses pembayaran SPP.

Permasalahan muncul ketika bendahara melakukan rekap data siswa yang sudah membayar dan yang belum membayar SPP dan iuran siswa, hal ini menyebabkan banyaknya waktu yang terbuang. Selain itu, buku catatan pembayaran akan menjadi rusak sehingga pelaporan pembayaran perbulan menjadi terlambat. Berdasarkan permasalahan diatas, maka dibuatnya aplikasi pengelolaan pencatatan pembayaran SPP dan iuran siswa berbasis web sebagai salah satu segi layanan yang digunakan untuk menunjang kegiatan ke bendaharaan dengan adanya pengelolaan pencatatan pembarayans SPP dan iuran, pencatatan dan pelaporan dapat diporses dengan cepat dan tepat.

2. METODE PENELITIAN

2.1 Teknik Pengumpulan Data

Adapun teknik pengumpulann data penulis dalam menyelesaikan proposal penelitian ini dengan cara sebagai berikut :

1. Studi Kepustakaan

Studi kepustakaan merupakan salah satu teknik pengumpulan data dengan mencari teori-teori yang telah dikembangkan dalam bidang ilmu yang berhubungan dengan pembuatan aplikasi serta melakukan referensi dengan buku-buku yang berkaitan dengan masalah yang penulis angkat.

2. Studi Wawancara

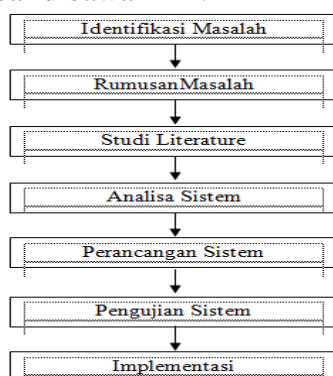
Studi wawancara adalah salah satu teknik pengumpulan data dengan cara wawancara (*interview*) guna mengumpulkan data-data yang diperlukan.

3. Eksplorasi Internet

Yaitu dengan cara membuka situs-situs yang berhubungan dengan tema yang diangkat dalam penyusunan proposal penelitian ini.

2.2 Rancangan Penelitian

Dalam penyelesaian proposal penelitian ini konsep metodologi penelitian yang digunakan dalam pengembangan aplikasi adalah melakukan pendekatan solusi berbasis studi literatur, identifikasi masalah dan motivasi, penentuan fokus dari penelitian, perancangan dan pengembangan solusi, pembahasan, pengujian dan pengambil kesimpulan. Rancangan penelitian dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



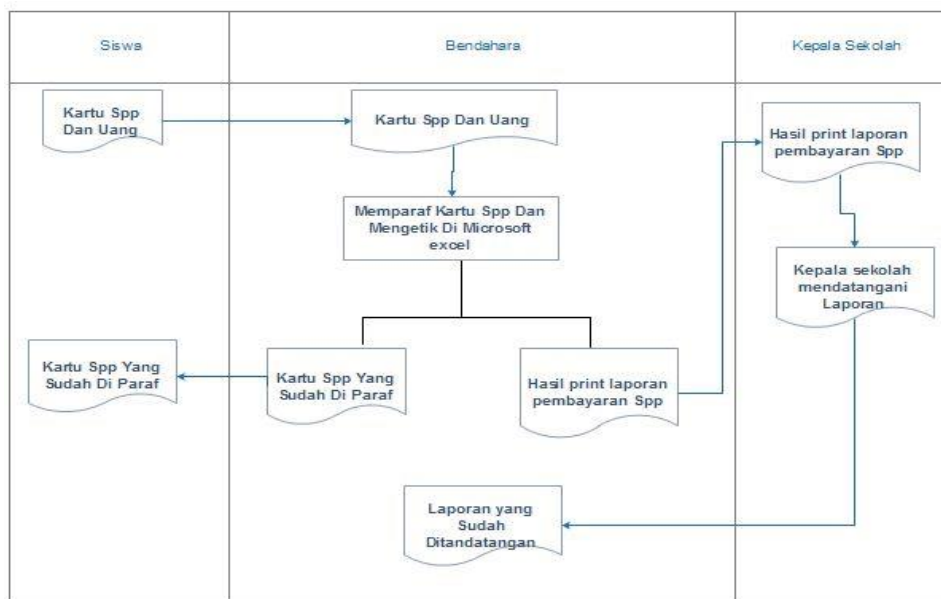
Gambar 1. Rancangan Penelitian



3 HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Analisa Sistem Yang Sedang Berjalan

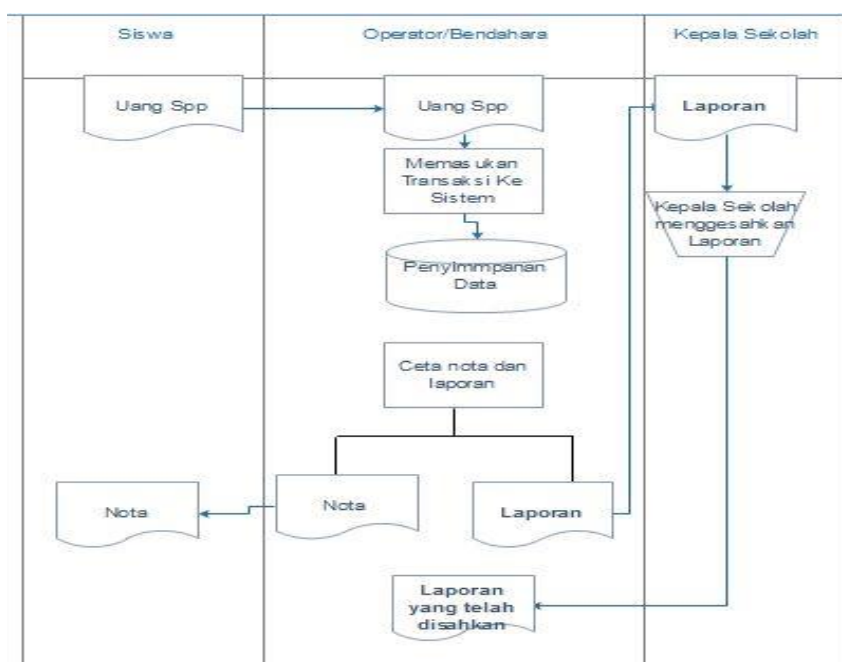
Berdasarkan wawancara dan observasi yang dilakukan, diketahui bahwa sistem pembayaran spp di Mts baiturahman yang sedang berjalan belum memanfaatkan teknologi sepenuhnya. Berikut adalah gambaran dari sistem yang sedang berjalan di Mts Baiturahman Beringin Taluk :



Gambar 1. Sistem Yang Sedang Berjalan

3.2 Analisa Sistem yang Diusulkan

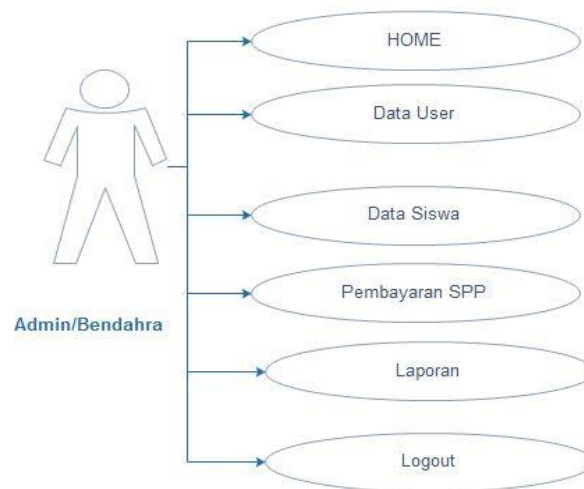
Setelah menganalisa hasil wawancara dan observasi yang dilakukan penulis, maka diperlukan suatu sistem yang dapat memudahkan admin (pegawai keuangan) dalam pembuatan laporan dengan memanfaatkan sistem informasi pembayaran spp.



Gambar 2. Sistem Yang Diusulkan

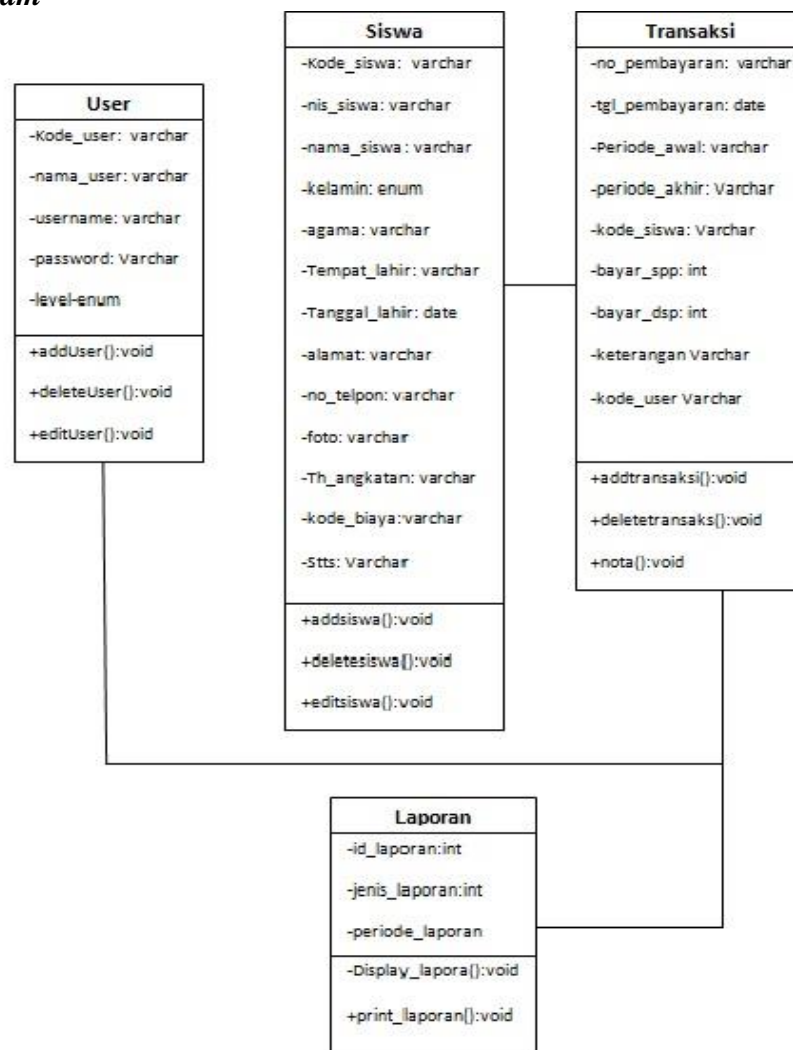


3.3 Rancangan Use Case Diagram



Gambar 3. Use Case Diagram Aktor

3.4 Class Diagram



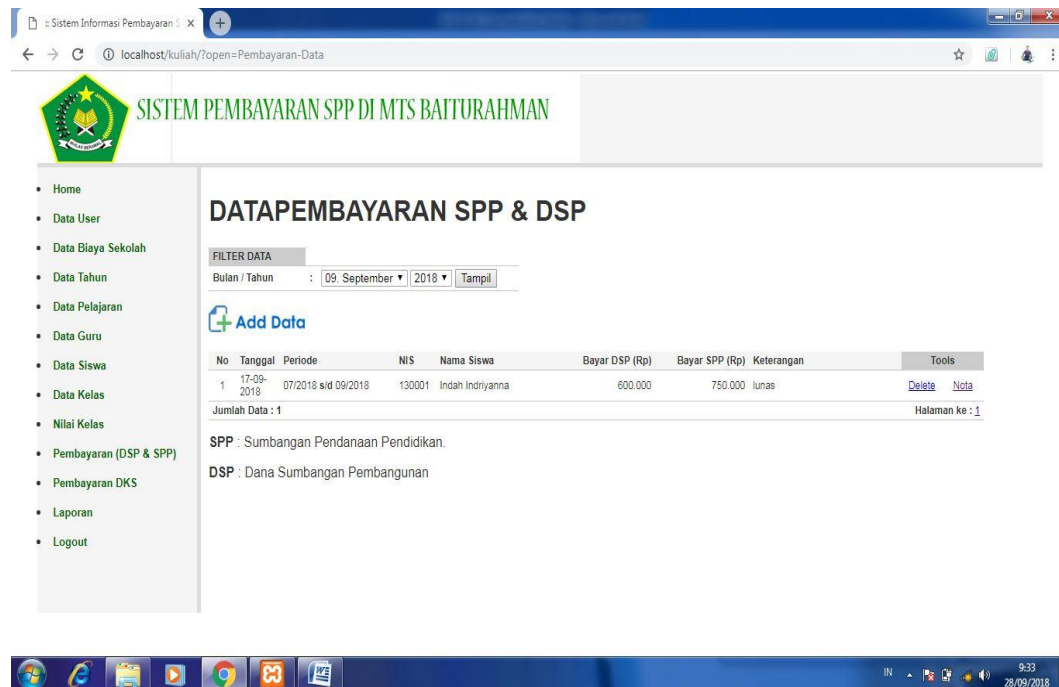
Gambar 4. Class Diagram Sistem Informasi Pembayaran SPP



3.5 Implementasi Sistem

1. Tampilan *output* Pembayaran SPP

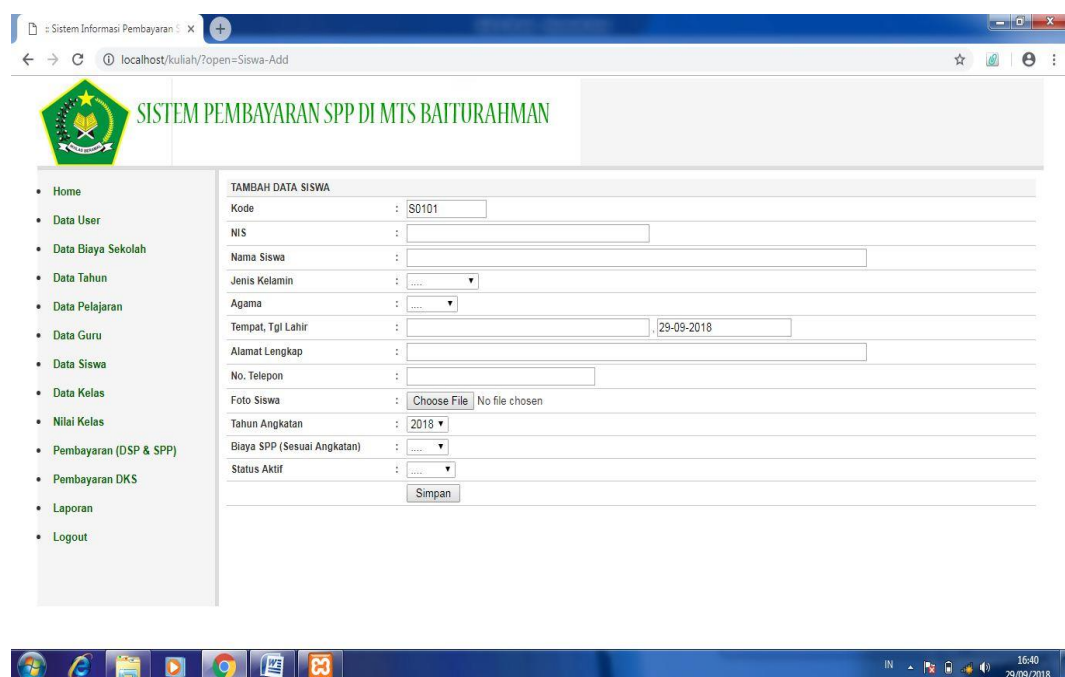
Tampilan ini akan menampilkan data Pembayaran spp. Yang dikelola / *diupdate* oleh *admin* untuk dibuatkan laporan kepada kepala sekolah.



Gambar 5. Tampilan *Output* Pembayaran SPP

2. Tampilan form *input* data siswa

Pada tampilan ini, akan menampilkan mengenai *form input* siswa.



Gambar 6. Tampilan Form *Input* Data Siswa



4 PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian yang dikemukakan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Sistem informasi Pembayaran spp berbasis web di MTs Baiturahman Beringin taluk dapat memudahkan staf dalam mengolah data pembayaran SPP.
2. Mempermudah Staf memberikan laporan pembayaran spp kepada atasan.
3. Penyimpanan data dalam *database* memudahkan dalam penyimpanan dan pemeliharaan data, sehingga kita bisa mengetahui data-data yang dibutuhkan dengan cepat dan akurat dan dapat dilakukan setiap saat bila dibutuhkan.

4.2. Saran

Agar tujuan efektifitas dan efisiensi kerja dapat tercapai, maka berikut ini penulis mengajukan beberapa saran antara lain :

1. Tersedianya sumber daya manusia yang dapat mengoperasikan system ini agar dapat berjalan sebagaimana yang diharapkan.
2. Sistem pembayaran spp yang telah ada sebaiknya perlu ditata, diupdate, sesuai dengan perkembangan teknologi, karena teknologi bisa dikatakan perkembanganya perdetik, sehingga dapat meningkatkan sistem kerja pada Mts Baiturahman Beringin Taluk.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Abdul Kadir. 2014. Pengenalan Sistem Informasi Edisi Revisi. Andi. Yogyakarta.
- [2] Bramanto Aji Maulana *Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*.
- [3] Hendrik Ika Dita Widia: Sistem Informasi Pembayaran SPP pada SMK Pawyatan Daha 3 Kediri, Skripsi, SI, FT UN PGRI Kediri, 2017.
- [4] Pembangunan Sistem Informasi Administrasi Pembayaran Siswa Madrasah Aliyah Ma'arif Pacitan Ali Syahbanaasyahbana12@yahoo.co.id.
- [5] Sistem Informasi Pembayaran Biaya Operasional Sekolah Siswa Pada "Bank Mini Arta Prima" Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 2 Pacitan Novitasari 1) Indah Uly Wardati 2) eyascout@yahoo.com.